AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 28-10-63 261271

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 12 numéros par an

EDITION DE LA STATION DU MIDI (Tél. 52.73.20)

(ARIÈGE, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRÉNÉES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 11, rue de la Pleau - TOULOUSE.

C. C. P. : TOULOUSE 8614-19

ABONNEM[illegible] NUEL
15

Bulletin n° 37 d'OCTOBRE 1963 — 1963-26

- INFORMATIONS -

TRAITEMENTS D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

Les cicatrices foliaires laissées par la chute des feuilles constituent des portes d'entrée particulièrement favorables à la pénétration de divers parasites végétaux. Ainsi, il est actuellement admis qu'elles permettent souvent l'installation de champignons tels que le coryneum du pêcher et de l'amandier, le chancre européen du pommier et de plusieurs bactéries.

CORYNEUM DES ARBRES A FRUITS A NOYAU - Ce parasite n'a pas causé de dégâts importants sur pêcher durant les dernières années mais des attaques graves sont toujours à craindre lors des automnes et hivers doux et pluvieux ainsi que celà a pu être constaté en 1963 dans quelques vergers du Tarn-&-Garonne à la suite de l'abandon systématique du traitement d'automne. Sur amandier il est beaucoup plus fréquent probablement parce que cette espèce fruitière reçoit peu ou pas de soins particuliers.

Contre ce champignon, il est recommandé d'appliquer, lorsque la moitié au moins des feuilles sont tombées, une bouillie bordelaise bien neutralisée ou un bon produit cuprique à la dose minimum de 250 grammes de cuivre métal par hectolitre d'eau. Effectuer une pulvérisation soignée, de telle sorte qu'elle englobe toute la frondaison des arbres.

CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER - Ce champignon provoque la formation de chancres importants bien connus des arboriculteurs des régions à climat humide de notre circonscription.

Il est admis que l'infection des arbres a souvent lieu au moment de la chute des feuilles. On limitera donc les risques de nouvelles pénétrations en effectuant à ce moment là un traitement cuprique tel qu'il est conseillé contre le coryneum.

MALADIES BACTERIENNES -

a) des arbres à fruits à noyau - Ces maladies se manifestent par divers symptômes.

Sur les feuilles (pêcher, cerisier en particulier) il se forme des taches rappelant celles produites par le Coryneum. Toutefois, elles présentent à un moment donné une auréole claire, translucide qui disparait ensuite.

Au printemps, sur cerisier et prunier, on peut observer la destruction de bourgeons parfois accompagnée d'écoulements gommeux. Plus tard, au début de l'été sur cerisier, des bouquets floriaires peuvent se flétrir brusquement. A partir de ces lésions des chancres se forment en entrainant la mort de rameaux entiers.

.../...

P 12

b) des arbres à fruits à pépins - En 1963, au début du printemps, la bactérie Pseudomonas syringae s'est encore manifestée, et cela souvent plus gravement que lors des années précédentes, dans plusieurs vergers de poiriers de notre Circonscription (Tarn-&-Garonne, Hte-Garonne et Gers en particulier). La présence d'une bactérie voisine a, en outre, également été reconnue sur de jeunes pommiers Golden Délicious dépérissants.

Cette bactérie peut se développer sur les bourgeons à fleurs, sur les feuilles, les jeunes fruits et les pousses vertes.

Sur les bourgeons à fleurs, au moment du débourrement, des boutons brunissent au lieu d'évoluer puis se dessèchent et deviennent noirs. Si ces bourgeons sont nombreux, les rameaux porteurs prennent un aspect dégarni (Ne pas confondre ces dégâts avec ceux de l'Anthonome).

Au cours de la floraison, on peut aussi observer un noircissement progressif de certaines fleurs à partir des pédoncules.

Sur les feuilles tendres, des taches de forme irrégulière, plus ou moins étendues et de couleur franchement noire, apparaissent au cours des printemps très humides.

Sur les jeunes fruits, on retrouve les mêmes taches noires de forme irrégulière. Elles ont un aspect déprimé. Les fruits atteints chutent rapidement.

A partir des attaques sur feuilles et jeunes fruits, la maladie peut gagner les pousses qui noircissent et se dessèchent.

Pour toutes ces maladies bactériennes, l'une des principales périodes de contamination semble bien être celle qui correspond à la chûte des feuilles. En conséquence, un traitement devrait être appliqué à cette époque dans tous les vergers où des attaques ont été constatées.

Les spécialistes de ces maladies conseillent l'emploi des produits cupriques, les fongicides de synthèse seraient sans action, notamment sur la bactérie Pseudomonas syringae.

DESINFECTION DES CAYEUX D'AIL

Les attaques des diverses pourritures de l'ail, en culture, (pourritures blanche, grise et verte) peuvent être limitées par le traitement des cayeux avant la plantation.

Employer en poudrage à sec un produit à base de Quintozène (Pentachloronitrobenzène) ou bien encore, si l'on craint seulement les dégâts de la pourriture verte, un produit à base de Thirame. Procéder de telle façon que les cayeux soient bien enrobés de poudre.

Ce poudrage pourra être complété par un traitement appliqué, sur les lignes, aussitôt après la plantation en utilisant les mêmes produits aux doses suivantes :

- Quintozène .... 10 grammes de matière active au mètre carré,
- Thirame .... 15 " " " " "

TOULOUSE, le 18 OCTOBRE 1963

les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
J. BESSON - E. JOLY

l'Inspecteur de la Protection des Végétaux
L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements de TOULOUSE
le Directeur-Gérant : L. BOUYX